

ANEXO 2.1 CATÁLOGO DE MATERIALES
SISTEMA ELÉCTRICO Y/O CONTRA INCENDIO

	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO UNITARIO	IVA	TOTAL
1	ABRAZADERA PARA CANAL UNISTRUT DE 13 MM	PIEZA			
2	ABRAZADERA BRONCE DE 1 / 4	PIEZA			
3	ABRAZADERA OMEGA DE 75 MM	PIEZA			
4	ABRAZADERA PARA CANAL UNISTRUT DE 19 MM	PIEZA			
5	ABRAZADERA PARA CANAL UNISTRUT DE 25 MM	PIEZA			
6	ABRAZADERA PARA CANAL UNISTRUT DE 32 MM	PIEZA			
7	ABRAZADERA PARA CANAL UNISTRUT DE 38 MM	PIEZA			
8	ABRAZADERA PARA CANAL UNISTRUT DE 51 MM	PIEZA			
9	ABRAZADERA SIN FIN DE 1 / 2	PIEZA			
10	ABRAZADERA SIN FIN DE 3 / 4	PIEZA			
11	ABRAZADERA TIPO OMEGA 13 MM	PIEZA			
12	ABRAZADERA TIPO OMEGA 19 MM	PIEZA			
13	ABRAZADERA TIPO OMEGA 25 MM	PIEZA			
14	ABRAZADERA TIPO OMEGA 32 MM	PIEZA			
15	ABRAZADERA TIPO OMEGA 38 MM	PIEZA			
16	ABRAZADERA TIPO OMEGA 51 MM	PIEZA			
17	ABRAZADERA TIPO UÑA DE 13 MM	PIEZA			
18	ABRAZADERA TIPO UÑA DE 19 MM	PIEZA			
19	ABRAZADERA TIPO UÑA DE 25 MM	PIEZA			
20	ABRAZADERA TIPO UÑA DE 32 MM	PIEZA			
21	ABRAZADERA TIPO UÑA DE 38 MM	PIEZA			
22	ABRAZADERA TIPO UÑA DE 51 MM	PIEZA			
23	ABRAZADERA UNICANAL DE 13 MM	PIEZA			
24	ABRAZADERA UNICANAL DE 32 MM	PIEZA			
25	ABRAZADERA UNICANAL DE 50 MM	PIEZA			
26	ABRAZADERA UNICANAL DE 75 MM	PIEZA			
27	ACOPLAMIENTO P / TUBERIA DE 2"	PIEZA			
28	ADAPTADOR CON LAMPARA PL-13 DULUX	PIEZA			
29	AISLADORES TIPO BARRIL CON 1 RESISTENCIA. DE 150,000 OHMS	PIEZA			
30	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12	KILO			
31	APAGADOR SENCILLO.	PIEZA			
32	ARCO CON SEGUETA	PIEZA			
33	ARILLO PARA SPOT DE MADERA	PIEZA			
34	ATOMIZADOR CON APLICADOR DE 1 / 2 LITRO	PIEZA			
35	ATOMIZADOR INDUSTRIAL C / APLICADOR DE UN LITRO	PIEZA			
36	BARRENO DE 1 / 2 P / CABLE C-2/0 AWG MCA. BURNDY CAT. YA26N	PIEZA			
37	BOTON DE TIMBRE	PIEZA			
38	BROCA P / CONCRETO DE 3 / 8"	PIEZA			
39	BROCA P / METAL DE 3 / 16"	PIEZA			
40	BROCA P / METAL DE 3 / 8"	PIEZA			
41	BROCA P/ CONCRETO DE 1/4"	PIEZA			
42	BROCA P/METAL 5/32	PIEZA			
43	BROCA P/METAL DE 1/4	PIEZA			
44	BROCA P/METAL DE 1/8	PIEZA			
45	BROCA RECTA A.V. 5 / 32"	PIEZA			
46	BROCA RECTA A.V. 7 / 64"	PIEZA			
47	BROCA RECTA A.V. 9 / 64"	PIEZA			
48	CAJA CHALUPA 13MM	PIEZA			
49	CAJA REGISTRO 32 MM	PIEZA			
50	CAJAS REGISTRO DE 25 MM	PIEZA			
51	CEPILLO DE ALAMBRE C / MANGO 3 X 17	PIEZA			
52	CEPILLO DE ALAMBRE C / MANGO 4 X 16	PIEZA			
53	CERA LIQUIDA MARVIL DE 473 ML	BOTELLA			
54	CHALUPA METALICA	PIEZA			
55	CHALUPA PVC DE 13 MM	PIEZA			
56	CINCHO DE PLASTICO DE 50 CM	PIEZA			

ANEXO 2.1 CATÁLOGO DE MATERIALES
SISTEMA ELÉCTRICO Y/O CONTRA INCENDIO

	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO UNITARIO	IVA	TOTAL
57	CINTA CANELA DE 2"	PIEZA			
58	CINTA DE AISLAR 3M COLOR AMARILLA	PIEZA			
59	CINTA DE AISLAR 3M COLOR AZUL	PIEZA			
60	CINTA DE AISLAR 3M COLOR BLANCO	PIEZA			
61	CINTA DE AISLAR 3M COLOR NEGRO	PIEZA			
62	CINTA DE AISLAR 3M COLOR VERDE	PIEZA			
63	CINTA NEGRA DE AISLAR VULCANIZADA MCA. 3M SUPER 23	PIEZA			
64	CINTA PLASTICA DE AISLAR MCA. 3M SUPER 33	PIEZA			
65	CINTURON CUERO P/BOLSA P/HERRAMIENTA	PIEZA			
66	CINTURON PLASTICO 10 CMS.	PIEZA			
67	CINTURON PLASTICO 15 CMS.	PIEZA			
68	CINTURON PLASTICO 20 CMS.	PIEZA			
69	CINTURON PLASTICO 30 CMS.	PIEZA			
70	CLAVIJA 2 POLOS 3 HILOS 250VCA, 20A	PIEZA			
71	CLAVIJA DE HULE POLARIZADA	PIEZA			
72	CLAVIJA DE HULE SENCILLA	PIEZA			
73	CLAVIJA NEGRA HEMBRA R	PIEZA			
74	CLAVIJA POLARIZADA DE HULE (NYLON / LEXAN)	PIEZA			
75	CLAVIJA SENCILLA DE HULE (PVC)	PIEZA			
76	FOCO INCANDESCENTE 100 W	PIEZA			
77	FOCO INCANDESCENTE 40 W	PIEZA			
78	FOCO INCANDESCENTE DE 75 W	PIEZA			
79	FOCO SEÑALIZACION TIPO AUTOMOTRIZ 12V 10W 11X44	PIEZA			
80	FOCO TIPO VELA DE 40 W (BULBO B-35 BASE E-26) MCA. OSRAM	PIEZA			
81	FOCO VELA CLARO 40 W PARA CANDELABRO	PIEZA			
82	FRANELA GRIS	METRO			
83	FUSIBLE CON LISTON 60A, 250V	PIEZA			
84	FUSIBLE DE CERAMICA DE 100A, 250V	PIEZA			
85	FUSIBLE DE CERAMICA DE 200A, 250V	PIEZA			
86	FUSIBLE MERCURY 30 A	PIEZA			
87	FUSIBLE MERCURY 60 A	PIEZA			
88	FUSIBLE RENOVABLE TIPO CARTUCHO 250 / 600 V 30 A	PIEZA			
89	FUSIBLE TIPO AMERICANO 1A	PIEZA			
90	FUSIBLES DE 60 A	PIEZA			
91	GUANTES DE CARNAZA NORMAL CORTO	PAR			
92	GUANTES DE ELECTRICISTA CARNAZA DELGADA	PAR			
93	LINTERNA DE ALUMINIO LINA DE 2 BATERIAS AA MCA. TRUPER	PIEZA			
94	LISTON FUSIBLE 100 AMP.	PIEZA			
95	LISTON FUSIBLE 30 AMP.	PIEZA			
96	LISTON FUSIBLE 60 AMP.	PIEZA			
97	LISTÓN P / FUSIBLE DE 30 AMP.	PIEZA			
98	LISTON PARA FUSIBLE DE ESLABON 600 AMP /250 VOLTS	PIEZA			
99	LLAVE ALLEM DE 3 MM	PIEZA			
100	LLAVE COMBINADA (MIXTA) E. 1 / 2" 1216 URREA	PIEZA			
101	LLAVE COMBINADA (MIXTA) E. 3 / 8" 1212 URREA	PIEZA			
102	LLAVE COMBINADA (MIXTA) E. 9 / 16" 1218 URREA	PIEZA			
103	LLAVE COMBINADA E. 7 / 16" 1214 URREA	PIEZA			
104	NIVEL DE GOTA TRUPER	PIEZA			
105	PERNO (ANCLA)	CAJA			
106	PIJA DE CRUZ GALV. P / LAMINA 10 X 2	PIEZA			
107	PIJA DE CRUZ GALVANIZADA P / LAMINA 12 X 1 1 / 2"	PIEZA			
108	PIJA DE CRUZ GALVANIZADA P / LAMINA 12 X 1"	PIEZA			
109	PIJA GALV. 6 X 1 / 2"	PIEZA			
110	PIJA GALV. 8 X 1/2	PIEZA			
111	PIJA GALV. NO. 8 X 1 1 / 2"	PIEZA			
112	PIJA GALV. NO. 8 X 2"	PIEZA			

**ANEXO 2.1 CATÁLOGO DE MATERIALES
SISTEMA ELÉCTRICO Y/O CONTRA INCENDIO**

	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO UNITARIO	IVA	TOTAL
113	PIJA GALVANIZADA 8 X 2"	PIEZA			
114	PIJA GALVANIZADA DE CRUZ P / LAMINA 10 X 3"	PIEZA			
115	PIJA GALVANIZADA NO. 10 X 1 1 / 2"	PIEZA			
116	PIJA GALVANIZADA NO. 10 X 1"	PIEZA			
117	PIJA P / TABLARROCA DE 1 / 2" C / FINA	PIEZA			
118	PIJA P / TABLARROCA DE 1 1 / 2"	PIEZA			
119	PIJA P / TABLARROCA DE 1"	PIEZA			
120	PIJA P / TABLARROCA DE 1" (CUERDA FINA)	PIEZA			
121	PIJA P / TABLARROCA DE 3 / 4"	PIEZA			
122	PIJA P/TABLARROCA DE 11/2"	PIEZA			
123	PIJA TEC BROC O PUNTA DE BROCA 1"	PIEZA			
124	PILA ALCALINA MOD. MS21 / MN21 12 V 23 A	PIEZA			
125	PILA ALCALINA TAMAÑO D, DURACELL	PIEZA			
126	PILA ALCALINA TRIPLE AAA DURACELL	PIEZA			
127	PILA ALCALINA VARTA DE 6 V TIPO IEC4R25X NO. 430 R	PIEZA			
128	PILA DURACELL DOBLE AA	PIEZA			
129	PILOTOS NOL-22 C / FOCO BA9S-130 V	PIEZA			
130	PLACA 2 UNIDADES BLANCO Q TRADICIONAL	PIEZA			
131	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DOS UNIDADES CAT 100/2R	PIEZA			
132	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO TRES UNIDADES CAT 100/3R	PIEZA			
133	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO UNA UNIDAD CAT 100/1R	PIEZA			
134	PLACA DE BRONCE CIEGA PARA PISO	PIEZA			
135	PLACA DE RESINA BLANCA, DE 3 UNIDADES LINEA TRADICIONAL BTICIÑO	PIEZA			
136	PLACA DE UREA PARA TOMACORRIENTE DOBLE	PIEZA			
137	PLACA MOD. L5-20R CAT. 84004	PIEZA			
138	PLACA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO COLOR NARANJA	PIEZA			
139	PLACA ROYER SENCILLA 328 MARFIL COD. 1991	PIEZA			
140	REDUCCIÓN ALUMINIO DE 25 A 19 MM	PIEZA			
141	REDUCCIÓN DE ALUMINIO DE 50 A 25 MM	PIEZA			
142	ROLDANA GALVANIZADA DE 1 / 4	PIEZA			
143	SEGUETA P/METAL T118A P/CALADORA BOSCH (5 PZAS.)	PIEZA			
144	SEGUETA P/METAL T218A P/CALADORA BOSCH (5 PZAS.)	PIEZA			
145	SILICÓN CALIENTE MCA. TRUPER (PAQUETE DE 12 BARRAS)	PIEZA			
146	SOQUET B / REDONDO PORCELANA CHICO IUSA	PIEZA			
147	SOQUET CON BASE PARA CANDIL (PANTALLA TIPO VELA PLASTICO)	PIEZA			
148	SOQUET DE BAQUELITA	PIEZA			
149	SOQUET DE BAQUELITA	PIEZA			
150	SOQUET DE PORCELANA	PIEZA			
151	SOQUET DE PORCELANA CAT. 466	PIEZA			
152	SPOT 100 W PAR-38 ROJO E-26 EXTERIOR	PIEZA			
153	SPOT 100W PAR 38 USO EXTERIOR COLOR BLANCO	PIEZA			
154	SPOT DE 50 W	PIEZA			
155	SPOT INTERIOR DIFUSO DE 75W CAT. 75BR30 / FL MCA. OSRAM	PIEZA			
156	SPOT PAR 20 50W	PIEZA			
157	SPOT PAR 30 50 W	PIEZA			
158	SPOT PAR 38 150 W	PIEZA			
159	SPOT PAR 38 90W HALOGENO PHILIPS	PIEZA			
160	SPOT PAR-38 VERDE DE 100W E-26 EXTERIOR	PIEZA			
161	SUMBADOR	PIEZA			
162	SWITCH PUSH BOTON REDONDO 3 AMP. DE TIMBRE	PIEZA			
163	TALADRO 1 / 2 6303H MAKITA	PIEZA			
164	TAPA BLANCA P / CONTACTO DUPLEX POLARIZADO	PIEZA			
165	TAPA CIEGA ALUMINIO ANODIZADO, CAT 100CR	PIEZA			

ANEXO 2.1 CATÁLOGO DE MATERIALES
SISTEMA ELÉCTRICO Y/O CONTRA INCENDIO

	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO UNITARIO	IVA	TOTAL
166	TAPA CIEGA C / CHASIS COLOR BLANCA	PIEZA			
167	TAPA CIEGA L MODUS MARFIL QUINCIÑO	PIEZA			
168	TAPA DORADA DE 2 VENTANAS C / CHASIS	PIEZA			
169	TAPA P / CONDULET CAT. FS-1 DE 13 MM P / CONTACTO DUPLEX A PRUEBA DE INTEMPERIE C / ENPAQUE NEOPRENO	PIEZA			
170	TAPA PARA REGISTRO 1" GALVANIZADO	PIEZA			
171	TAPA PARA REGISTRO 1/2" GALVANIZADO	PIEZA			
172	TAPA PARA REGISTRO 3/4" GALVANIZADO	PIEZA			
173	TAPA SERIE 6 DE 19 MM C/ EMPAQUE INTEGRADO	PIEZA			
174	TAQUETE DE EXPANSION 1 / 4" ANCLO	PIEZA			
175	TAQUETE EXPANSIVO DE 1 / 4 MACA XATO	PIEZA			
176	TAQUETES PLASTICO DE 1 / 4 (ROJO) CAJA C / 100 PZAS	PZA			
177	TIMBRE DIGITAL INALAMBRIKO	PIEZA			
178	TIMBRE INALAMBRIKO A146	PIEZA			
179	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 1 / 4 X 2" DE LARGO	PIEZA			
180	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 1 / 4 X 1 1 / 2	PIEZA			
181	TORNILLO P / MADERA CABEZA PLANA DE 1" (CAJA C / 144 PZAS)	PIEZA			
182	TORNILLO TIPO MARIPOSA DE 3 / 16"	PIEZA			
183	TORQUETE P / TABLARROCA (DE PLASTICO)	PIEZA			
184	VIDRIO TEMPLADO P / REFLECTOR DE 1000 W	PIEZA			
185	VIDRIO TEMPLADO P/ REFLECTOR DE 300 W (21.5 X 21.5)	PIEZA			
186	ZAPATA DE ENCHUFE P/CAL. 10-12	PIEZA			
187	ZAPATA DE ENCHUFE P/CAL. 14-16	PIEZA			
188	ZAPATA DE ENCHUFE P/CAL. 18-20	PIEZA			
189	ZAPATA DE ESPADA EMBRA P / CABLE CA. 14	PIEZA			
190	ZAPATA DE ESPADA MACHO P / CABLE CA. 14	PIEZA			
191	ZAPATA DE OJILLO P / CABLE CAL. 14	PIEZA			
192	ZAPATA OJILLO AMARILLA ESPADA	PIEZA			
193	ZAPATA OJILLO AZUL ESPADA	PIEZA			
194	ZAPATA OJILLO AZUL ESPADA	PIEZA			
195	ZAPATA TERMINAL MACHO CAL. 14	PIEZA			
196	ZAPATA TERMINAL MACHO CAL. 18	PIEZA			
197	ZAPATA TIPO BANDERA 10-12	PIEZA			
198	ZAPATA TIPO BANDERA 14-16	PIEZA			
199	ZAPATA TIPO BANDERA 18-20	PIEZA			
200	ZAPATA TIPO ESPADA PARA CALIBRE: 10-12 DE 1/4	PIEZA			
201	ZAPATA TIPO ESPADA PARA CALIBRE: 14-16	PIEZA			
202	ZAPATA TIPO ESPADA PARA CALIBRE: 18-20	PIEZA			
203	ZAPATA TIPO OJILLO P / CABLE CAL. 12	PIEZA			
204	ZAPATA TIPO OJILLO PARA CALIBRE: 10-12	PIEZA			
205	ZAPATA TIPO OJILLO PARA CALIBRE: 14-16	PIEZA			
206	ZAPATA TIPO OJILLO PARA CALIBRE: 18-20	PIEZA			
207	BALASTRA ELECTRONICA 1 X 13 W P / LAMP SPIRAL MCA. MAGG CAT. B01090	PZA			
208	BALASTRA ELECTRONICA 2 X17, 2 X 25, 2 X 32 T-8	PZA			
209	BALASTRA ELECTRONICA ENC. RAPIDO QUICKTRONIC QTP 2 X 59WT-8 CAT. QTP2X59T8/127 ISN-D OSRAM	PZA			
210	BALASTRA SLI LIGHTING CAT. SLI2642UNVSE200C	PZA			
211	BALASTRO ELECTROMAGNETICO. ALTO RENDIMIENTO. 127V, 60HZ 2X32 W .T-8.	PZA			
212	BALASTRO ELECTRONICO 2 X 13 W B-0419-0 0.31 A MAGG	PZA			
213	BALASTRO ELECTRONICO P / 3 LAMPARAS FLOURESCENTES DE 14 W ; F14T5, MCA. SIL-LIGHTING	PZA			
214	BASE P / DICROICO	PZA			
215	BASE P / LAMPARA FLOURESCENTE MOD. CFQ / TR26W / Gx24q	PZA			
216	BASE P / LAMPARA T-5 ENCENDIDO RAPIDO 1 / 2 VUELTA	PZA			

**ANEXO 2.1 CATÁLOGO DE MATERIALES
SISTEMA ELÉCTRICO Y/O CONTRA INCENDIO**

	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO UNITARIO	IVA	TOTAL
217	BASE PARA PL-13	PZA			
218	BASE PARA FOCO DICROICO (COLA)	PZA			
219	BASE SLIM LINE (MACHO Y HEMBRA).	JUEGO			
220	CABLE CONDUMEX ANTIFLAMA CAL 10 THW.	METRO			
221	CABLE CONDUMEX ANTIFLAMA CAL 12 THW.	METRO			
222	CABLE CONDUMEX ANTIFLAMA CAL 14 THW.	METRO			
223	CABLE USO RUDO CAL 3 X 12 AWG, 600V.	METRO			
224	CABLE USO RUDO CAL 3 X 14 AWG, 600V.	METRO			
225	LAMPARA TIMPO APOLLETA 50W 127 V JCD50	PZA			
226	CAJA UNIVERSAL THORSMAN	PZA			
227	CHALUPA DE PVC 1/2	PZA			
228	CANAleta THORSMAN 10-20	PZA			
229	CLAVIJA DE HULE POLARIZADA	PZA			
230	CLAVIJA DE HULE SENCILLA	PZA			
231	CONECTOR USO RUDO 13 MM	PZA			
232	CONECTOR USO RUDO 19 MM	PZA			
233	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO COLOR BLANCO, MCA. LEVITON C / TAPA	PZA			
234	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO COLOR NARANJA, MCA. LEVITON C / TAPA	PZA			
235	CONTACTO MARFIL DUPLEX POLARIZADO, DE SOBREPONER	PZA			
236	CONTACTO SENCILLO	PZA			
237	CONTRA Y MONITOR 13MM	JUEGO			
238	CONTRA Y MONITOR 19MM	JUEGO			
239	LAMAPARA LINEAR FLOURESCENTE 28W T5 4100°k	PZA			
240	DICROICO MR-11 127V 50 W	PZA			
241	DIELECTRICO EN AEROSOL SILIJET E-2 (SIGLO XXI) MCA. SILIMEX DE 170 ML.	LATA			
242	EXTENSIÓN LUZ USO RUDO 10 M	PZA			
243	INT. TERMO.TIPO QO ENCHUFABLE I P, 15 A, MCA. SQD	PZA			
244	INT. TERMO.TIPO QO ENCHUFABLE I P, 20 A, MCA. SQD	PZA			
245	INT. TERMO.TIPO QO ENCHUFABLE I P, 30 A, MCA. SQD	PZA			
246	INT. TERMO.TIPO QO ENCHUFABLE I P, 50 A, MCA. SQD	PZA			
247	INT. TERMO.TIPO QO ENCHUFABLE 2 P, 15 A, MCA. SQD	PZA			
248	INT. TERMO.TIPO QO ENCHUFABLE 2 P, 20 A, MCA. SQD	PZA			
249	INT. TERMO.TIPO QO ENCHUFABLE 2 P, 30 A, MCA. SQD	PZA			
250	INT. TERMO.TIPO QO ENCHUFABLE 2 P, 50 A, MCA. SQD	PZA			
251	LAMPARA ADITIVO METALICO 400 W	PZA			
252	LAMPARA CUARZO Q 300T3/CH 300 W, 130V	PZA			
253	LAMPARA CURVALUM 32 W BLANCO CALIDO 4100°k	PZA			
254	LAMPARA FLOURESCENTE PLC DE 26 W MCA. PHILIPS CAT. 26W840/4P	PZA			
255	LAMPARA FLOURESCENTE PLS DE 13 W MCA. PHILIPS	PZA			
256	LAMPARA FLOURESCENTE TIPO LINEAL DE 14 W MCA. GENERAL ELECTRIC CAT. F14W	PZA			
257	LAMPARA FLOURESCENTE TIPO LINEAL, MCA. G.E. CAT. F32T8/SPX50/ECO DE 5000° K	PZA			
258	LAMPARA FLOURESCENTE AHORRADORA . TECNO LINE MOD. TE-26W A 4100°K	PZA			
259	LAMPARA BASE DE LED, MODELO DE TRES PIEZAS, 45 WATTS Y 450 LUMENES COLOR BLANCO NEUTRO DE 4000K	PZA			
260	LAMPARA FLUORESCENTE F24T5/D 24W MCA. G.E. SLIM LINE	PZA			
261	TUBO FLEXIBLE TIPO LIQUID TIGHT (LICUATITE) DE 13MM	METRO			
262	TUBO FLEXIBLE TIPO LIQUID TIGHT (LICUATITE) DE 19MM	METRO			

**ANEXO 2.1 CATÁLOGO DE MATERIALES
SISTEMA ELÉCTRICO Y/O CONTRA INCENDIO**

	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO UNITARIO	IVA	TOTAL
263	TUBO FLEXIBLE TIPO ZAPA DE 13 MM.	METRO			
264	TUBO FLEXIBLE TIPO ZAPA DE 19 MM	METRO			
TOTAL HASTA POR LA CANTIDAD					

ANEXO 2.1 CATALOGO DE MATERIALES CON COSTOS
CATALOGO DE MATERIALES
SISTEMA HIDROSANITARIO

	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO UNITARIO	IVA	TOTAL
1	ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE DE 127 MM A 178 MM. DE DIÁMETRO	PIEZA			
2	ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE DE 23 MM A 70 MM. DE DIÁMETRO	PIEZA			
3	ABRAZADERA SIN FIN 13 MM	PIEZA			
4	ABRAZADERA SIN FIN 19 MM	PIEZA			
5	ABRAZADERA SIN FIN 25 MM	PIEZA			
6	ABRAZADERA SIN FIN 32 MM	PIEZA			
7	ABRAZADERA SIN FIN 38 MM	PIEZA			
8	ABRAZADERA SIN FIN 51 MM	PIEZA			
9	ABRAZADERA SIN FIN DE 1	PIEZA			
10	ABRAZADERA SIN FIN DE 1 / 2	PIEZA			
11	ABRAZADERA SIN FIN DE 3 / 4	PIEZA			
12	ABRAZADERA U DE 3 / 4	PIEZA			
13	ACETILENO KG.	KILO			
14	ACIDO MURIATICO	LITRO			
15	ACIDO MURIATICO (PARA LIMPIEZA)	LITRO			
16	ACIDO OBSALICO	LITRO			
17	ACIDOL (PH-) EN POLVO DE 6 KG.	KILO			
18	ACOPLADOR LIQUIDO 3 / 4 NPT X 1 3 / 4 ACME	PIEZA			
19	ALAMBRE GALVANIZADO	KILO			
20	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 14	KILO			
21	ALFOMBRA PASTO II 7176	METRO			
22	ARENA EN COSTAL	COSTAL			
23	ARMAZÓN P / FELPA NAYLÓN (RODILLO P / BANQUETA)	PIEZA			
24	ARMAZÓN P / RODILLO 8" EXTRA REFORZADO	PIEZA			
25	ARMEX DE 15 X 10 - 4	PIEZA			
26	AZULEJO VITRO CAJA (1.44) AMERICA 2 33.3 X 33.3 C / ROJO COD V133AME2	CAJA			
27	BISAGRA DE BARRIL 3 / 4 PARA HERRERIA	PIEZA			
28	BISAGRA DE BARRIL DE 5/8"	PIEZA			
29	BISAGRA DE PIANO 2" ABIERTA	METRO			
30	BISAGRA TUBULAR 3/8 ACERO	PIEZA			
31	BISAGRA TUBULAR DE 5 / 8"	PIEZA			
32	BORNES EKO	PIEZA			
33	BOTA DE HULE EXTRA-ALTA C / PUNT. GALGO # 9	PAR			
34	CABLE 16 MM 5 / 8, ACOPLAMIENTO 2.3 M (PUNTAS P / MARRANITA)	METRO			
35	CADENA DE ESLABÓN GRADO 80 ALTA RESISTENCIA 3 / 8"	KILO			
36	CAJCETIN TERMICO GRANDE (BOTA INSULATED BORREGA)	PAR			
37	CANDADO MOD. 113	PIEZA			
38	CANDADO MODELO TX-35	PIEZA			
39	CANDADO PHILLIPS 13 GL LATÓN (LLAVE NORMAL)	PIEZA			
40	CASQUILLO PARA CESPOL DE LAVABO 18 CENTIMETROS	PIEZA			
41	CASQUILLO PARA FREGADERO 15-30 CMS. C/ROSCA	PIEZA			
42	CASQUILLO PARA TORNILLO RETENCION FLUX MANUAL	PIEZA			
43	CEMENTO GRIS MCA. TOLTECA DE 50 KGS.	BULTO			
44	CEPILLO ASPIRADORA DE 37 CM MOD. 404	PIEZA			
45	CEPILLO DE ALAMBRE C / MANGO 3 X 17	PIEZA			
46	CEPILLO DE ALAMBRE C / MANGO 4 X 16	PIEZA			
47	CEPILLO DE PLASTICO CERDA DURA	PIEZA			
48	CINTA DE PAPEL P / TABLARROCA (PREFACIA)	ROLLO			
49	CINTA TEFLÓN 3 / 4"	ROLLO			
50	CINTA TEFLÓN DE 1 "	ROLLO			
51	CINTA TEFLÓN DE 1" DUPONT	ROLLO			
52	CINTA TEFLON DE 19 MM	ROLLO			

ANEXO 2.1 CATALOGO DE MATERIALES CON COSTOS

**CATALOGO DE MATERIALES
SISTEMA HIDROSANITARIO**

	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO UNITARIO	IVA	TOTAL
53	CINTA TEFLÓN DE 3/4	ROLLO			
54	CINTA UNIÓN	ROLLO			
55	CINTA UNIÓN P / ALFOMBRA MCA. ROBERTS	ROLLO			
56	CLARIFICADOR PARA AGUA	LITRO			
57	CLAVO DE 2 1 / 2	KILO			
58	CLAVOS DE 3"	KILO			
59	COLORO AL 90 % PAQUETE DE 1 KG EN TABLETA GRANDE	KILO			
60	COLORO EN POLVO AL 91% CONCENTRACION	KILO			
61	COLORO GAS (ENVASADO EN CILINDRO)	PIEZA			
62	COLORO LIQUIDO AL 13 % (HIPOCLORITO DE SODIO AL 13% PORRON DE 20 LITROS)	LITRO			
63	COLORO PARA LIMPIEZA	LITRO			
64	COLADERA DE CUPULA DE 4", FIG 444X	PIEZA			
65	COLADERA DE CUPULA DE 6", FIG 446X	PIEZA			
66	COMPARADOR DE COLORO Y PH	PIEZA			
67	COSMETICO PARA BANDAS EN SPRAY	LATA			
68	CREST PEGAZULEJO BLANCO SACO DE 20 KG.	COSTAL			
69	CREST PEGAZULEJO BLANCO SACO DE 20 KG.	COSTAL			
70	CUBRE TALADROS	PIEZA			
71	CUBREBOCAS	PIEZA			
72	CUCHARA DE 6" PRETUL MOD. CT-6P CODIGO 21050	PIEZA			
73	DESENGRASANTE P / MOTORES DE 425 GRS.	LATA			
74	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6013 - 3/32	KILO			
75	ELECTRODO SOLDADURA ELECTRICA 6013 - 5/32	KILO			
76	EMPAQUE ORING PARA MINGITORIO	PIEZA			
77	EMPAQUE WC	PIEZA			
78	EMPAQUE ACOPLAR	PIEZA			
79	EMPAQUE CANASTA	PIEZA			
80	EMPAQUE CONICO DE HULE P/Llave MEZCLADORA	PIEZA			
81	EMPAQUE CONICO P / ESTOPERO DE FLUXOMETRO FIG. RF-025	PIEZA			
82	EMPAQUE ESTOPERO MEZCLADORA	PIEZA			
83	EMPAQUE LLANTITA S 14 VULCANIZADA RF-052	PIEZA			
84	EMPAQUE ORING P / PIPA PERCOLADORA	PIEZA			
85	EMPAQUE P / TUBERIA ANGER DE 100 MM	PIEZA			
86	EMPAQUE P/CUERPO PRINCEPHELVEX RF-75 (RONDANA SV-21 VULCANIZADA RF-075 HELVEX)	PIEZA			
87	EMPAQUE P/WC, FLUID MASTER	PIEZA			
88	EMPAQUE PARA LLAVES Y VALVULAS (HULE)	PIEZA			
89	EMPAQUE PLANO	PIEZA			
90	EMPAQUES P / OLLA DE PRESIÓN PRESTO DE 12 LITROS	PIEZA			
91	ESCOBAS	PIEZA			
92	ESMALTE No. 114	LITRO			
93	ESPATULAS C/MQO DE PLASTICO MOD. CUÑ-4P CODIGO 24200	PIEZA			
94	ESPUMA DE POLIURETANO SPRAY FAST FOAM	BOTE			
95	ESTOPA	KILO			
96	ESTOPA BLANCA DE 1ra	KILO			
97	EXTENSIÓN ALUMINIO DE 2 M P / RODILLO	PIEZA			
98	EXTENSIÓN ALUMINIO DE 3 M P / RODILLO	PIEZA			
99	FELPA COMEX RUGOSA DE 3 / 4"	PIEZA			
100	FORMULA 2000 P/ OVALINES (RESINA Y CATALIZADOR)	CAJA			
101	GAFAS DE SEGURIDAD 5 SOMBRAS	PIEZA			
102	GOSNE PARA ASIENTO DE WC	PIEZA			
103	GOZNES BLANCOS IDEAL CODI 12-020-00	PIEZA			
104	GRAVA EN COSTAL	COSTAL			

ANEXO 2.1 CATALOGO DE MATERIALES CON COSTOS
CATALOGO DE MATERIALES
SISTEMA HIDROSANITARIO

	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO UNITARIO	IVA	TOTAL
105	GUANTES DE HULE NEGRO DEL NO. 74	PAR			
106	GUANTES HULE NEGRO LATEX 45 CM. DERMA CARE	PAR			
107	GUANTES LATEX NO. 8	PAR			
108	GUANTES LATEX NO. 9	PAR			
109	HILO DE NYLON	CARRETE			
110	HILO DE PLASTICO	CARRETE			
111	HIPOCLORITO DE SODIO 13% DE 20 LITROS	LITRO			
112	HULE REFORZADO P / PROTEGER MUEBLES MCA COMEX	PIEZA			
113	IMPERMEABLE	PIEZA			
114	IMPERMEABLE SACO C/ CAPUCHA	PIEZA			
115	LAMPARA REPUESTO TUV 8W G8 T5	PIEZA			
116	LAMPARA ULTRAVIOLETA DE 50 W GENERAL ELECTRIC	PIEZA			
117	LIJA DE PLOM FANDELI J-56 120 CODI 01920	CAJA			
118	LIJA DE PLOMERO FANDELI G-80 120 CODIGO 01862	CAJA			
119	LIJA P / AGUA NO. 120	PLIEGO			
120	LIMPIADOR PVC SILLER DE 500 ML	BOTELLA			
121	LIMPIADOR SILLER P / PVC DE 250 ML.	BOTELLA			
122	LIQUIDO PARA LIMPIEZA DE AZULEJO ARRAP C-19 PLUS CLAVE 3081	LITRO			
123	MACHUELO A.V. (HS) 1 / 8" UNC 40 HILOS RECTO	PIEZA			
124	MACHUELO A.V. (HS) 5 / 32" UNC 32 HILOS RECTO	PIEZA			
125	MASCARILLA DE 2 TROMPAS SIN CARTUCHOS	PIEZA			
126	MEMBRANA P / IMPERMEABILIZANTE TERRACOTA	METRO			
127	ORIN, G P / TORNILLO REG. HELVEX NO. DE CAT. RF-018	PIEZA			
128	O-RING 2-010 RR-081	PIEZA			
129	ORING-NIVEL P / SECRET Y PERCOLADORAS	PIEZA			
130	ORTHO TOLIDINE GOTERO 20 ML.	BOTELLA			
131	ORTHO TOLIDINE GOTERO DE 20 ML	BOTELLA			
132	OVEROL DESCECHABLE TRAJE TYBET GRANDE O MEDIANO	PIEZA			
133	OXICLAY (PRODUCTO QUIMICO) PARA TRATAMIENTO DE AGUA	LITRO			
134	OXIGENO TURNER	TANQUE			
135	OXIGENO INDUSTRIAL 6 MTS.	KILO			
136	PASTA COREV MOD. COREV ALL	LATA			
137	PASTA P / SOLDAR SILLER DE 75 GMS	LATA			
138	PASTA P/SOLDAR SILLER DE 250 GRS.	LATA			
139	PASTA PARA SOLDADURA ELECTRICA (SILER), 500 GRAMOS	LATA			
140	PAVILLO GRAFITADO DE 10 MM	CAJA			
141	PEGAMENTO DE CONTACTO (RESISTOL 5000) DE 4 LITROS	GALÓN			
142	PEGAMENTO DE CONTACTO USO GENERAL LATA DE 19 LITROS	CUBETA			
143	PEGAMENTO P / PVC SILLER DE 500 GRS.	LATA			
144	PEGAMENTO PARA AISLAMIENTO INSULTUBE	LATA			
145	PEGAMENTO PARA PVC, TI-1000	LATA			
146	PEGAMENTO PVC MCA. SILLER DE 125 GRS.	LATA			
147	PEGAMENTO PVC SILLER 85 GRS	LATA			
148	PEGAMENTO PVC SILLER DE 250 GMS.	LATA			
149	PIEDRA POMEX GRANDE	PIEZA			
150	PIJA P/MC	PIEZA			
151	PISTOLA CALAFETEADORA CREMALLERA MOD. PICA-EP CODIGO 22802	PIEZA			
152	PISTOLA P / PINTAR BAJA PRESIÓN MOD. PIP-651 CODIGO 19229	PIEZA			
153	PIVOTE DESCENTRADO DURO	JUEGO			
154	PIVOTE DESCENTRADO NATURAL	JUEGO			
155	PLASTIACERO	PIEZA			
156	PLASTIACERO (PASTA EPOXICA)	PIEZA			

ANEXO 2.1 CATALOGO DE MATERIALES CON COSTOS
CATALOGO DE MATERIALES
SISTEMA HIDROSANITARIO

	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO UNITARIO	IVA	TOTAL
157	PLASTIACERO DEVCON NORMAL SR1-56	PIEZA			
158	PLASTIACERO RAPIDO DEVCON C.094 CAT. SR1-56 (EP-102)	PIEZA			
159	PLASTIACERO TIPO A DE 500 GR. A-500 DEVCON	PIEZA			
160	QUITA SARRO	PIEZA			
161	REDIMIX COMPUESTO STANDARD 21.8 KG. 800223	CAJA			
162	REDONDO COL ROLD DE 1"	TRAMO			
163	REMACHE POP 1 / 4 X 5 / 8	BOLSA			
164	REMACHE POP 1 / 8 X 3 / 4	BOLSA			
165	REMACHE POP 1 / 8 X 5 / 8	BOLSA			
166	REMACHE POP 3 / 16 X 15 / 16	BOLSA			
167	REMACHE POP 3 / 16 X 3 / 8	BOLSA			
168	REMACHE POP 3 / 16 X 5 / 8	BOLSA			
169	REMACHE POP 5 / 32 X 3 / 8	BOLSA			
170	REMACHE POP 5 / 32 X 5 / 8	BOLSA			
171	REPUESTO P / RODILLO NYLÓN DE 4"	PIEZA			
172	REPUESTO RODILLO JUMBO N-9 FELPA PACHON	PIEZA			
173	RESINA PEGAMENTO PARA OVALIN	PIEZA			
174	RESINA TRANSPARENTE	PIEZA			
175	RESPIRADOR DE 2 TROMPAS MCA. INFRA MOD. 4M530-W	PIEZA			
176	RODILLO P / BANQUETA MINI DE 4" COD. 19ARE00001	PIEZA			
177	RODILLO PACHÓN	PIEZA			
178	RODILLO PACHÓN COMPLETO DE 3"	PIEZA			
179	ROJO FENOL GOTERO 20 ML.	BOTELLA			
180	ROJO FENOL GOTERO DE 20 ML.	BOTELLA			
181	RONDANA DE HULE P / MANIJA DE FLUXOMETRO HELVEX RF-024	PIEZA			
182	RONDANA SV-21 VULCANIZADA RF-075 HELVEX	PIEZA			
183	RUEDA D HULE C/CASQUILLO P/ASPIRADORA	PIEZA			
184	RUEDA DE HULE CON CASQUILLO (ASPIRADORA FUENTE DE ESPEJO)	PIEZA			
185	SARRICIDA "SUPER RAP" 70% C.H.	PIEZA			
186	SEGUETA D / GRUESO	PIEZA			
187	SEGUETA D/FINO	PIEZA			
188	SELLADOR 5 X 1 CLASICO	LITRO			
189	SELLADOR P / JUNTAS DE ALTO MOVIMIENTO SISTA FT 201	TUBO			
190	SELLADOR P / TUBERIA PERMATEX 51-H 125 ML.	TUBO			
191	SELLADOR SHELLAC	TUBO			
192	SILICON 781 DOW CORNING TRANSPARENTE	TUBO			
193	SILICON BLANCO DOW CORNING	TUBO			
194	SILICON DE 1 / 2", P / APLICAR (ESTUCHE C / 12 BARRAS)	TUBO			
195	SILICON PERMATEX ALTA TEMPERATURA ROJO	TUBO			
196	SILICON TRANSPARENTE DOW CORNING	TUBO			
197	SILICON ULTRA BLUE PARA ALTA TEMPERATURA	TUBO			
198	SODA ASH DE 3 KG.	KILO			
199	SOLDADURA ESTAÑO 50-50 MCA. Z	CARRETE			
200	SOLDADURA ESTAÑO 95.5 MCA. Z	CARRETE			
201	SOLDADURA INFRA 6013 3 / 32 VERDE	KILO			
202	SOLDADURA MCA. INFRA 6013 DE 1 / 8"	KILO			
203	TABLETA GRANDE DE CLORO AL 90 % PRESENTACIÓN DE 1 KILO	PIEZA			
204	TIRALINEAS 50 PIES NIVEL Y GIS TL-50	PIEZA			
205	TORNILLO MARIPOSA P / ACOPLAR EL TANQUE DE WC	PIEZA			
206	TORNILLO P / MADERA PHILLIPS / CINC TAMAÑO 10 X 1 1 / 2" MOD. 40123	PIEZA			
207	TORNILLO REGULADOR HELVEX RF-021 SIN CROMO	PIEZA			
208	TORNILLO REGULADOR P / FLUXOMETRO C / CUERDA	PIEZA			

ANEXO 2.1 CATALOGO DE MATERIALES CON COSTOS
CATALOGO DE MATERIALES
SISTEMA HIDROSANITARIO

	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO UNITARIO	IVA	TOTAL
209	TORNILLOS ACERO INOXIDABLE PARA YUGO DE ASPIRADORA DE LA FUENTE	PIEZA			
210	ANGULO DE FIERRO A.C. 3/16X1"	TRAMO			
211	ANGULO DE FIERRO A.C. 1" X 1/8"	TRAMO			
212	ANILLO DE PRESIÓN NIPLE EXTENSIÓN HELVEX RF-036	PIEZA			
213	ARBOL PARA LAVABO, MARCA URREA	PIEZA			
214	ARBOL PARA LLAVE DE FREGADERO DERECHO	PIEZA			
215	ARBOL PARA LLAVE DE FREGADERO IZQUIERDO	PIEZA			
216	ARBOL PARA REGADERA, MARCA URREA	PIEZA			
217	ASIENTO ALARGADO NOVA MOD. M235 AMERICAN STANDARD	PIEZA			
218	ASIENTO ALARGADO PARA WC COLOR BEIGE, SIN TAPA	PIEZA			
219	ASIENTO ALARGADO PARA WC COLOR BLANCO, SIN TAPA	PIEZA			
220	ASIENTO CORTO BLANCO P / WC AMERICAN STANDARD	PIEZA			
221	ASIENTO IDEAL STANDARD CORTO COLOR ROSA C / TAPA	PIEZA			
222	ASPA DIFUSOR EXTERIOR 10" 5 ASPAS CON BUJE DE 5/16"	PIEZA			
223	ASERSOR DE VUELTA COMPLETA 19 MM DE CUBETA	PIEZA			
224	ASERSOR FIJO DE 1/2 VUELTA 13 MM	PIEZA			
225	ASERSOR TINSA P/RIEGO MOD 2045A	PIEZA			
226	BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL 1/2 HP 127 V 60 HZ DE 1 H.P. 127 V 60 HZ	PIEZA			
227	BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL SIEMENS DE 1 HP, 127 VCA, 60 HZ.	PIEZA			
228	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR SIEMENS DE 3/4 HP, 127 V, 60 HZ, SUCCION 32 MM Y DESCARGA DE 25 MM	PIEZA			
229	BOMBA CERRO 1 1/2" X 1" PARA 2 H.P.	PIEZA			
230	BOMBA CERRO 1 1/2" X 1" PARA 2 H.P.	PIEZA			
231	BOMBA DE AGUA PARA 1 1/2 HP 220V 60H SUCCIÓN 32 MM Y DESCARGA DE 25 MM	PIEZA			
232	BOMBA DE HULE REFORZADO P / DESTAPAR WC	PIEZA			
233	BOMBA ELECTRICA DE 1/2 HP, 127/220 V, MONOFASICA.	PIEZA			
234	BOMBA P / DESTAPAR WC	PIEZA			
235	BOMBA SUMERGIBLE ELECTRICA DE 1/2 HP MONO DESCARGA 2"	PIEZA			
236	BOMBA CENTRIFUGA DE 5 HP 3 F 220/440 V	PIEZA			
237	BOQUILLA C / CHISPA P / SOLDAR TURNER	PIEZA			
238	BOTON SOLO P / FLUXOMETRO HELVEX RF-107	PIEZA			
239	CESPOL BOTE PVC CON 1 SALIDA DE 2"	PIEZA			
240	CESPOL DE BOTE P.V.C P/ PISO C/DOS SALIDAS, MARCA HELVEX	PIEZA			
241	CESPOL DE BOTE P.V.C P/ PISO C/UNA SALIDA, MARCA HELVEX	PIEZA			
242	CESPOL DE LATÓN URREA FIG. 207	PIEZA			
243	CESPOL P / FREGADERO FLEXIBLE ALBATROS	PIEZA			
244	CESPOL P / LAVABO	PIEZA			
245	CESPOL P/LAVABO MOD TV-016 MCA HELVEX	PIEZA			
246	CESPOL PARA LAVABO URREA,	PIEZA			
247	CHECK COLUMPIO DE 19 MM	PIEZA			
248	CHECK COLUMPIO URREA DE 32 MM 300 LBS / PULG2 SERVICIO W.O.G. AGUA	PIEZA			
249	CHECK DE 25 MM, FIG 85-T	PIEZA			
250	CHECK HORIZONTAL 51 MM	PIEZA			
251	CHECK HORIZONTAL 75 MM	PIEZA			
252	CHECK PICHANCHA BRONCE DE 25 MM	PIEZA			
253	CHECK PICHANCHA BRONCE DE 19 MM	PIEZA			
254	CINTA ANTIDERRAPANTE DE 3/4	ROLLO			
255	CODO COBRE 45° X 19 MM	PIEZA			
256	CODO COBRE 45X13 MM	PIEZA			
257	CODO COBRE 45X25 MM.	PIEZA			
258	CODO COBRE 45X32 MM	PIEZA			
259	CODO COBRE 45X38 MM	PIEZA			
260	CODO COBRE 45X51 MM	PIEZA			

ANEXO 2.1 CATALOGO DE MATERIALES CON COSTOS
CATALOGO DE MATERIALES
SISTEMA HIDROSANITARIO

	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO UNITARIO	IVA	TOTAL
261	CODO COBRE 45X64 MM	PIEZA			
262	CODO COBRE 90° X 13 MM	PIEZA			
263	CODO COBRE 90° X 19 MM	PIEZA			
264	CODO COBRE 90° X 75 MM	PIEZA			
265	CODO COBRE 90X25 MM	PIEZA			
266	CODO COBRE 90X32 MM	PIEZA			
267	CODO COBRE 90X38 MM	PIEZA			
268	CODO COBRE 90X51 MM	PIEZA			
269	CODO COBRE 90X64 MM	PIEZA			
270	CODO DE P.V.C 45X100 MM, SANITARIO CEMENTAR	PIEZA			
271	CODO DE P.V.C 45X40 MM, SANITARIO CEMENTAR	PIEZA			
272	CODO DE P.V.C 45X51MM, SANITARIO CEMENTAR	PIEZA			
273	CODO DE P.V.C 45X75 MM, SANITARIO CEMENTAR	PIEZA			
274	CODO DE P.V.C 90X100 MM, SANITARIO CEMENTAR	PIEZA			
275	CODO DE P.V.C 90X40 MM, SANITARIO CEMENTAR	PIEZA			
276	CODO DE P.V.C 90X51MM, SANITARIO CEMENTAR	PIEZA			
277	CODO DE P.V.C 90X75 MM, SANITARIO CEMENTAR	PIEZA			
278	CODO ESTUFA DE 3 / 8 A 3 / 8	PIEZA			
279	CODO P.V.C. HIDRAULICO 1 / 2 X 45°	PIEZA			
280	CODO PIPA BRONCE DE 13 MM	PIEZA			
281	CODO PIPA COBRE DE 19 MM MCA. NACOBRE	PIEZA			
282	CODO PVC HIDRAULICO 45° X 19 MM	PIEZA			
283	CODO PVC HIDRAULICO 45° X 25 MM	PIEZA			
284	CODO PVC HIDRAULICO 90° X 19 MM	PIEZA			
285	CODO PVC HIDRAULICO 90° X 25 MM	PIEZA			
286	CODO PVC HIDRAULICO 90° X 19 MM	PIEZA			
287	CODO PVC HIDRAULICO 45° X 13 MM	PIEZA			
288	CODO PVC HIDRAULICO 90° X 13 MM	PIEZA			
289	CODO PVC HIDRAULICO 13 MM X 90°	PIEZA			
290	CODO PVC SANITARIO 45° X 100 MM	PIEZA			
291	CODO PVC SANITARIO 45° X 51 MM	PIEZA			
292	CODO PVC SANITARIO 45° X 51 MM	PIEZA			
293	CODO PVC SANITARIO 90° X 40 MM	PIEZA			
294	CODO PVC SANITARIO 90° X 100 MM	PIEZA			
295	CODO PVC SANITARIO 90° X 51 MM	PIEZA			
296	CODO PVC SANITARIO DE 45° X 150 MM	PIEZA			
297	CODO SANITARIO PVC 150 X 90°	PIEZA			
298	CONECTOR COBRE C / EXT. DE 10 MM	PIEZA			
299	CONECTOR COBRE C / EXT. DE 32 MM	PIEZA			
300	CONECTOR COBRE C / INT. DE 10 MM	PIEZA			
301	CONECTOR COBRE C/EXT DE 1/2	PIEZA			
302	CONECTOR COBRE R / EXT. DE 32 MM	PIEZA			
303	CONECTOR COBRE R / EXT. DE 51 MM	PIEZA			
304	CONECTOR COBRE R / EXT. DE 75 MM	PIEZA			
305	CONECTOR COBRE R / EXT. DE 1 1 / 2"	PIEZA			
306	CONECTOR CUERDA EXTERIOR 13 MM	PIEZA			
307	CONECTOR CUERDA EXTERIOR 19 MM	PIEZA			
308	CONECTOR CUERDA EXTERIOR 25 MM	PIEZA			
309	CONECTOR CUERDA EXTERIOR 38 MM	PIEZA			
310	CONECTOR CUERDA INTERIOR 13 MM	PIEZA			
311	CONECTOR CUERDA INTERIOR 19 MM	PIEZA			
312	CONECTOR CUERDA INTERIOR 25 MM	PIEZA			

ANEXO 2.1 CATALOGO DE MATERIALES CON COSTOS
CATALOGO DE MATERIALES
SISTEMA HIDROSANITARIO

	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO UNITARIO	IVA	TOTAL
313	CONECTOR CUERDA INTERIOR 32 MM	PIEZA			
314	CONECTOR CUERDA INTERIOR 38 MM	PIEZA			
315	CONECTOR CUERDA INTERIOR 51 MM	PIEZA			
316	CONECTOR ESPIGA PVC SANITARIO DE 100 mm	PIEZA			
317	CONECTOR JOHN GUEST DE 1 / 4" NPT A 1 / 4" INSERCIÓN RAPIDA	PIEZA			
318	CONECTOR PVC DE 3/8 A 1/4 MCA. POLIFLON	PIEZA			
319	CONECTOR PVC HIDRAULICO C / EXTERIOR DE 25 MM	PIEZA			
320	CONECTOR PVC HIDRAULICO DE 19 MM R / EXT.	PIEZA			
321	CONECTOR PVC SANITARIO R / EXT. DE 51 MM DURALÓN	PIEZA			
322	CONTRA CANASTA A. INOX. P / FREGADERO 3813M DICA	PIEZA			
323	CONTRA CANASTA LANZAMATICA	PIEZA			
324	CONTRA CANASTA P / FREGADERO	PIEZA			
325	CONTRA DE BRONCE P/WC	PIEZA			
326	CONTRA PARA LAVABO	PIEZA			
327	CONTRA REJILLA P / FREGADERO	PIEZA			
328	CONTRACANASTA PARA FREGADERO, FIG 3814	PIEZA			
329	COPLER COBRE 3 / 8	PIEZA			
330	COPLER COBRE 38 MM	PIEZA			
331	COPLER COBRE DE 19 MM MCA.	PIEZA			
332	COPLER COBRE DE 25 MM S / TOPE	PIEZA			
333	COPLER PVC HIDRAULICO CEMENTAR DE 19 MM	PIEZA			
334	COPLER PVC HIDRAULICO CEMENTAR MCA. REX. DE 13 MM	PIEZA			
335	COPLER TISA TAR DE 100 mm	PIEZA			
336	COPLER DE COBRE 13 MM	PIEZA			
337	COPLER DE COBRE 19 MM	PIEZA			
338	COPLER DE COBRE 25 MM C/TOPE	PIEZA			
339	COPLER DE COBRE 32 MM	PIEZA			
340	COPLER DE COBRE 38 MM	PIEZA			
341	COPLER DE COBRE 51MM	PIEZA			
342	CUELLO P / MEZCLADORA URREA FIG. 318 COMPLETA	PIEZA			
343	CUERPO ESTOPERO C / CUERDA HELVEX RF-230	PIEZA			
344	DEPOSITO DE AGUA CALIENTE CON RESISTENCIA ELECTRICA INTEGRADA	PIEZA			
345	ELECTRONIVEL DE 1.5 HP	PIEZA			
346	ELECTRONIVEL HIKAMI P / BOMBA 3 / 4 DE 1 H.P.	PIEZA			
347	ELECTRONIVEL HIKAMI P / BOMBA DE 1 H.P.	PIEZA			
348	ELEMENTO TERMICO ALEACIÓN FUSIBLE	PIEZA			
349	EMBOLO ARMADO FLUX. 6 LITROS SF-124 HELVEX	PIEZA			
350	EMBOLO ARMADO HELVEX	PIEZA			
351	EMBOLO ARMADO HELVEX REGULABLE DE 12 LITROS SF-024	PIEZA			
352	EMBOLO FLUXOMETRO PARA WC, NS-60, MARCA HELVEX	PIEZA			
353	ESPUMA DE POLIURETANO SPRAY FAST FOAM	BOTE			
354	ESTOPERO ARMADO P / FLUXOMETRO C / CUERDA	PIEZA			
355	EXTRACTOR P / BAÑO MCA. SLIM MOD. 5 CODIGO AAA1520	PIEZA			
356	FESTER BLANC TERRACOTA 601854 (45093)	CUBETA			
357	FESTER BOND CUBETA DE 19 LTS	CUBETA			
358	FESTER VAPORTITE 550 IMPERMEABILIZANTE	CUBETA			
359	FESTERBOND BOTE DE 4 LITROS 601856 (45095)	GALÓN			
360	FLEXOMETRO GALAXIE DE 5 MTS	PIEZA			
361	FLEXOMETRO PRETUL DE 3 M	PIEZA			
362	FLOTADOR COBRE NO. 6	PIEZA			
363	FLOTADOR DE COBRE C / VARILLA # 4	PIEZA			
364	FLOTADOR NUM 5, MARCA ROTOPLAS	PIEZA			

ANEXO 2.1 CATALOGO DE MATERIALES CON COSTOS
CATALOGO DE MATERIALES
SISTEMA HIDROSANITARIO

	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO UNITARIO	IVA	TOTAL
365	FLOTADOR NUM 7, MARCA ROTOPLAS	PIEZA			
366	FLOTADOR P / CISTERNA ALTA PRESIÓN DE 1/2" C/ FLOTADOR	PIEZA			
367	FUELLE DE HULE PARA ACOPLAMIENTO PARA GARRAFON	PIEZA			
368	JUNTA PROEL PARA WC	PIEZA			
369	KIT P / LLAVE ECONOMIZADORA HELVEX SV-064	PIEZA			
370	KIT P / LLAVE MEZCLADORA HELVEX SH-262	PIEZA			
371	KIT P LLAVE DE RETENCIÓN COMPLETO SF-015-C HELVEX	PIEZA			
372	KIT P LLAVE DE RETENCIÓN HELVEX SF-055	PIEZA			
373	LLAVE ANGULAR MOD. VAC-13 DE 1 / 2"	PIEZA			
374	LLAVE CROMADA DE NARIZ O DE PALANCA PARA PORTAGARRAFON	PIEZA			
375	LLAVE DE ACOPLAMIENTO P / JARDIN DE 19 MM	PIEZA			
376	LLAVE DE BRONCE P / AJUSTE DE COPLES DE MANGUERA	PIEZA			
377	LLAVE DE CONTROL ANGULAR (BARRIL) 3401CVB DICA	PIEZA			
378	LLAVE DE FLOTADOR PARA GARRAFON DE AGUA	PIEZA			
379	LLAVE DE GLOBO 13 MM. ROSC., FIG 65, MARCA URREA	PIEZA			
380	LLAVE DE GLOBO 13 MM. SOLD., FIG 765, MARCA URREA	PIEZA			
381	LLAVE DE GLOBO 19 MM. ROSC., FIG 65, MARCA URREA	PIEZA			
382	LLAVE DE GLOBO 19 MM. SOLD., FIG 765, MARCA URREA	PIEZA			
383	LLAVE DE GLOBO 25 MM. ROSC., FIG 65, MARCA URREA	PIEZA			
384	LLAVE DE GLOBO 25 MM. SOLD., FIG 765, MARCA URREA	PIEZA			
385	LLAVE DE GLOBO 51 MM. FIG 75-T	PIEZA			
386	LLAVE DE NARIZ P / MANGUERA DE BRONCE URREA 13 MM	PIEZA			
387	LLAVE DE PASO P / MINGITORIO MCA. URREA FIG. 17 MG	PIEZA			
388	LLAVE DE PASO P / MINGUITORIO URREA FIG. 17 MG C / CAMPANA	PIEZA			
389	LLAVE ECONOMIZADORA MCA. HELVEX , TV105 ANTIROBO	PIEZA			
390	LLAVE INDIVIDUAL MONOMANDO URREA MOD. 9424-IB	PIEZA			
391	LLAVE P / AJUSTAR HOUSINGBB	PIEZA			
392	LLAVE P / CISTERNA DE 13 MM	PIEZA			
393	LLAVE P / MINGITORIO DE RESORTE DICA MOD. 4091	PIEZA			
394	LLAVE P / MINGUITORIO DE CRUCETA 13 MM METAFLU DE CIERRE AUTOMA	PIEZA			
395	LLAVE P / MINGUITORIO FIG. 16	PIEZA			
396	LLAVE P / THERMOENFRIADOR AGUA CALIENTE	PIEZA			
397	LLAVE P / THERMOENFRIADOR AGUA FRIA	PIEZA			
398	LLAVE RAQUETA P/AJUSTAR VASO EQUIPO PURIF ECO TEC SB-51S	PIEZA			
399	LLAVE STELLSON NO. 18	PIEZA			
400	LLAVE UNITARIA P / REGADERA URREA MOD. 9425-C	PIEZA			
401	MANERAL DELPHOS MCA HELVEX CAT 24	PIEZA			
402	MANERAL ITALY CHICO "1" CROMADO URREA C / CHAPETÓN	PIEZA			
403	MANERAL PARA LLAVE DE LAVABO MOD. TRITON, C-12	PIEZA			
404	MANERAL PESADO SW-2H MCA. INFRA	PIEZA			
405	MANERAL TRITÓN MOD. C-12 GRANDE	PIEZA			
406	MANERALES HELVEX MCA. TRITÓN MOD. C-12	PIEZA			
407	MANERALES QUEEN CHICO	PIEZA			
408	MANERALES QUEEN GRANDE SIN CHAPETÓN	PIEZA			
409	MANERALES URREA QUEEN GRANDE CROMADO	PIEZA			
410	MANGUERA ALUMINIO 55 CM P / FREGADERO 4155AL DICA	PIEZA			
411	MANGUERA COFLEX P / FRAGADERO DE 55 CM	PIEZA			
412	MANGUERA COFLEX P / GAS LP DE 2 METROS	PIEZA			
413	MANGUERA COFLEX P / WC	PIEZA			
414	MANGUERA COFLEX P/LAVABO	PIEZA			
415	MANGUERA COFLEX, P/FREGADERO, FIG 3155	PIEZA			
416	MANOMETRO ANALOGO 2 1 / 2" 1 / 4" NPT 0-10 KG / CM2 CONEXIÓN INFERIOR	PIEZA			

ANEXO 2.1 CATALOGO DE MATERIALES CON COSTOS
CATALOGO DE MATERIALES
SISTEMA HIDROSANITARIO

	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO UNITARIO	IVA	TOTAL
417	MANOMETRO CARATULA 2" DE 0 A 11 KGS METRON	PIEZA			
418	MANOMETRO DE 0 A 7 KG. / CM.2 ROSCA INFERIOR	PIEZA			
419	MANOMETRO DE PRESIÓN MCA. METRON DE 7 KG. / CM2	PIEZA			
420	MEZCLADORA C / AREADOR Y CUBIERTA (PISO) URREA FIG. 318	PIEZA			
421	MEZCLADORA CON AREADOR FIG. 248 URREA	PIEZA			
422	MEZCLADORA DE FREGADERO A LA PARED , FIG 248, SIN MANERAL	PIEZA			
423	MEZCLADORA DE FREGADERO DE PISO, FIG 320, SIN MANERAL	PIEZA			
424	MEZCLADORA DE LAVABO HELVEX 30 CM CON VOLANTE	PIEZA			
425	MEZCLADORA MOD. PN-50 C / MANERALES MCA. URREA	PIEZA			
426	MEZCLADORA NARIZ EUROPA C / AREADOR Y CUBIERTA (PISO) URREA FIGURA 324	PIEZA			
427	MEZCLADORA P / LAVABO DE 4" MOD. 46 CROMO URREA	PIEZA			
428	MEZCLADORA P / LAVABO. URREA DE 4" FIG. 3718-C C / MANERALES 50 PN	PIEZA			
429	MEZCLADORA P / TARJA MCA. HELVEX MOD. E-33	PIEZA			
430	MEZCLADORA PARA LAVABO 10 CM, SIN MANERALES, FIG 321 MARCA URREA	PIEZA			
431	MEZCLADORA URREA DE 4" FIG. 46	PIEZA			
432	MONOMANDO FREGADERO SALIDA FLEXIBLE CROMO HELVEX E-305	PIEZA			
433	MONOMANDO P / COCINA URREA IBIZA CAT. 94241B	PIEZA			
434	OBTURADOR GRIS MCA. HELVEX DE 2"	PIEZA			
435	OBTURADOR GRIS MCA. HELVEX DE 4"	PIEZA			
436	OBTURADOR PARA COLADERA HELVEX	PIEZA			
437	PALANCA PARA LLAVE ECONOMIZADORA (PISTON Y EMPAQUES)	PIEZA			
438	PALANCA PARA TANQUE W.C.	PIEZA			
439	PASADOR 3021-150ZLB RISH	PIEZA			
440	PASADOR 3036 LAT AUSTRAL	PIEZA			
441	PEDAL P / FLUXOMETRO HELVEX RF-105	PIEZA			
442	PERA PERFECTA	PIEZA			
443	PERA SAPO FLUID MASTER	PIEZA			
444	PERFIL R175-18 ARTICULO CODIGO XTUR17518	TRAMO			
445	PERMATEX MOD. 3H DE 115 GRS.	BOITE			
446	PERNO C / ASIENTO P / ESTOPERO MANIJA HELVEX RF-012	PIEZA			
447	PERSIANA ENROLLABLE CHALK	PIEZA			
448	PIJA P/WC	PIEZA			
449	REBOSADERO DE BRONCE	PIEZA			
450	REBOSADERO P/ W.C PLASTICO	PIEZA			
451	REDUCCION BUSHING COBRE 13-10 MM	PIEZA			
452	REDUCCION BUSHING COBRE 19-10 MM	PIEZA			
453	REDUCCION BUSHING COBRE 19-13 MM	PIEZA			
454	REDUCCION BUSHING COBRE 25-10 MM	PIEZA			
455	REDUCCION BUSHING COBRE 25-13 MM	PIEZA			
456	REDUCCION BUSHING COBRE 25-19 MM	PIEZA			
457	REDUCCION BUSHING COBRE 32-13 MM	PIEZA			
458	REDUCCION BUSHING COBRE 32-19 MM	PIEZA			
459	REDUCCION BUSHING COBRE 32-25 MM	PIEZA			
460	REDUCCION BUSHING COBRE 38-13 MM	PIEZA			
461	REDUCCION BUSHING COBRE 38-19 MM	PIEZA			
462	REDUCCION BUSHING COBRE 38-25 MM	PIEZA			
463	REDUCCION BUSHING COBRE 38-32 MM	PIEZA			
464	REDUCCION BUSHING COBRE 51-13 MM	PIEZA			
465	REDUCCION BUSHING COBRE 51-19 MM	PIEZA			
466	REDUCCION BUSHING COBRE 51-25 MM	PIEZA			
467	REDUCCION BUSHING COBRE 51-32 MM	PIEZA			
468	REDUCCION BUSHING COBRE 51-38 MM	PIEZA			

ANEXO 2.1 CATALOGO DE MATERIALES CON COSTOS
CATALOGO DE MATERIALES
SISTEMA HIDROSANITARIO

	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO UNITARIO	IVA	TOTAL
469	REDUCCION BUSHING COBRE 64-19 MM	PIEZA			
470	REDUCCION BUSHING COBRE 64-25 MM	PIEZA			
471	REDUCCION BUSHING COBRE 64-32 MM	PIEZA			
472	REDUCCION BUSHING COBRE 64-38 MM	PIEZA			
473	REDUCCION BUSHING COBRE 64X51 MM	PIEZA			
474	REDUCCION BUSHING COBRE DE 25 A 13 MM	PIEZA			
475	REDUCCION BUSHING COBRE DE 25 A 19 MM	PIEZA			
476	REDUCCION BUSHING COBRE DE 32 A 13 MM	PIEZA			
477	REDUCCION BUSHING COBRE DE 32 A 25 MM	PIEZA			
478	REDUCCION BUSHING COBRE DE 32 A 25 MM	PIEZA			
479	REDUCCION BUSHING DE 32 A 13 MM	PIEZA			
480	REDUCCION BUSHING DE 38 A 13 MM	PIEZA			
481	REDUCCION BUSHING DE 51 A 38 MM	PIEZA			
482	REDUCCION CAMPANA COBRE 19-13 MM	PIEZA			
483	REDUCCION CAMPANA COBRE 38-13 MM	PIEZA			
484	REDUCCION CAMPANA COBRE 38-19 MM	PIEZA			
485	REDUCCION CAMPANA COBRE 38-25 MM	PIEZA			
486	REDUCCION CAMPANA COBRE 38X32 MM	PIEZA			
487	REDUCCION CAMPANA COBRE DE 13 A 10 MM	PIEZA			
488	REDUCCION CAMPANA COBRE DE 51 A 38 MM	PIEZA			
489	REDUCCION CAMPANA COBRE DE 51 X 32MM 201-R	PIEZA			
490	REDUCCION PVC SANITARIO DE 150 A 100 MM	PIEZA			
491	REDUCCION PVC SANITARIO DE 51 A 40 MM	PIEZA			
492	REDUCCION PVC SANITARIO DURALON DE 100 A 75 MM	PIEZA			
493	RESORTE ESTOPERO RF-030 MCA. HELVEX	PIEZA			
494	RESORTE PARA FLUXOMETRO MANUAL	PIEZA			
495	RESORTE STEAM SPRING NO. P48329	PIEZA			
496	SELLO MECANICO 5 / 8" T-6 STD	PIEZA			
497	SELLO MECANICO CORTO VANZEL DE 5 / 8"	PIEZA			
498	SELLO MECANICO LARGO VANZEL DE 5 / 8"	PIEZA			
499	SELLO MECANICO P / BOMBA DE 3 / 4	PIEZA			
500	SELLO MECANICO VAZEL DE 1 1 / 4"	PIEZA			
501	SPUD BRONCE DE 38 MM C/EMPAQUE	PIEZA			
502	SPUD DE 38 MM, CON GOMA	PIEZA			
503	TAPON CAPA COBRE 13 MM	PIEZA			
504	TAPON CAPA COBRE 19 MM	PIEZA			
505	TAPON CAPA COBRE 25 MM	PIEZA			
506	TAPON CAPA COBRE 38 MM	PIEZA			
507	TAPON CAPA COBRE 51 MM	PIEZA			
508	TAPON CAPA DE 13 MM GALVANIZADO	PIEZA			
509	TAPON CAPA DE 19 MM GALVANIZADO	PIEZA			
510	TAPON CAPA DE 25 MM BRONCE	PIEZA			
511	TAPON CAPA DE 32 MM BRONCE	PIEZA			
512	TEE COBRE 13 MM	PIEZA			
513	TEE COBRE 19 MM	PIEZA			
514	TEE COBRE 19 X 19 X 13 MM	PIEZA			
515	TEE COBRE 25 MM	PIEZA			
516	TEE COBRE 32 MM	PIEZA			
517	TEE COBRE 38 MM	PIEZA			
518	TEE COBRE 51 MM	PIEZA			
519	TEE COBRE 51 MM ROSCA LATERAL	PIEZA			
520	TEE COBRE 64 MM	PIEZA			

ANEXO 2.1 CATALOGO DE MATERIALES CON COSTOS
CATALOGO DE MATERIALES
SISTEMA HIDROSANITARIO

	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO UNITARIO	IVA	TOTAL
521	TEE COBRE 75 MM	PIEZA			
522	TEE DE P.V.C 100 MM	PIEZA			
523	TEE DE P.V.C 40 MM	PIEZA			
524	TEE DE P.V.C 51MM	PIEZA			
525	TEE DE P.V.C 75 MM	PIEZA			
526	TEE PVC SANITARIA DE 40 MM	PIEZA			
527	TEE PVC SANITARIA DE 51 MM	PIEZA			
528	TRAMPA P / FREGADERO PVC	PIEZA			
529	TUBO COBRE TIPO M DE 13 MM	PIEZA			
530	TUBO COBRE TIPO M DE 25 MM	PIEZA			
531	TUBO COBRE TIPO M DE 32 MM	PIEZA			
532	TUBO COBRE TIPO M DE 38 MM	PIEZA			
533	TUBO COBRE T-L DE 13 MM	PIEZA			
534	TUBO COBRE T-L DE 19 MM	PIEZA			
535	TUBO COBRE T-L DE 25 MM	PIEZA			
536	TUBO DE COBRE TIPO M DE 19MM	PIEZA			
537	TUBO DE P.V.C 100 MM	PIEZA			
538	TUBO DE P.V.C 150 MM	PIEZA			
539	TUBO DE P.V.C 40 MM	PIEZA			
540	TUBO DE P.V.C 75 MM	PIEZA			
541	TUBO DE PVC DE 51MM	PIEZA			
542	TUBO PVC HIDRAULICO CEMENTAR MCA. REX. DE 13 MM	PIEZA			
543	TUBO PVC HIDRAULICO DE 13 MM	PIEZA			
544	TUBO PVC HIDRAULICO DE 19 MM	PIEZA			
545	TUBO PVC HIDRAULICO DE 25 MM	PIEZA			
546	TUBO PVC SANITARIO DE 1 1 / 2 , 40 MM	PIEZA			
547	TUBO PVC SANITARIO DE 51 MM DURALÓN	PIEZA			
548	TUBO PVC SANITARIO DE 100 MM	PIEZA			
549	TUBO PVC SANITARIO DE 51 MM	PIEZA			
550	TUERCA UNION COBRE 13 MM	PIEZA			
551	TUERCA UNION COBRE 19 MM	PIEZA			
552	TUERCA UNION COBRE 25 MM	PIEZA			
553	TUERCA UNION COBRE 32 MM	PIEZA			
554	TUERCA UNION COBRE 38 MM	PIEZA			
555	TUERCA UNION COBRE 51 MM	PIEZA			
TOTAL HASTA POR LA CANTIDAD					



2.1 CATALOGO DE MATERIALES CON COSTOS CONSERVACIÓN					
	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO UNITARIO	IVA	TOTAL
1	FORJA T-6 (ES LA QUE MAS SE UTILIZA)	PZA			
2	FORJA R-52 (ES LA QUE MAS SE UTILIZA)	PZA			
3	FORJA R-59 (ES LA QUE MAS SE UTILIZA)	PZA			
4	FORJA S (ES LA QUE MAS SE UTILIZA)C-6	PZA			
5	FORJA SC-1 (ES LA QUE MAS SE UTILIZA)	PZA			
6	FORJA E-109	PZA			
7	FORJA R-76 (ES LA QUE MAS SE UTILIZA)	PZA			
8	FORJA R-76 C	PZA			
9	FORJA T-32 (ES LA QUE MAS SE UTILIZA)	PZA			
10	FORJA R-1 (ES LA QUE MAS SE UTILIZA)	PZA			
11	FORJA T-4	PZA			
12	FORJA R-52L	PZA			
13	FORJA SC-5	PZA			
14	FORJA R-55	PZA			
15	FORJA T-40	PZA			
16	FORJA R-55 CORTA	PZA			
17	FORJA R-2	PZA			
18	BROCHA DE 1"	PZA			
19	BROCHA DE 2"	PZA			
20	BROCHA DE 3"	PZA			
21	BROCHA DE 4"	PZA			
22	BROCHA DE 5"	PZA			
23	BROCHA DE 6"	PZA			
24	PINTURA VINILICA BLANCO MATE COMEX	CUBETA			
25	PINTURA ESMALTE MATE BLANCO COMEX	CUBETA			
26	PINTURA ESMALTE BRILLANTE BLANCO COMEX	CUBETA			
27	PINTURA ESMALTE BRILLANTE NEGRO COMEX	CUBETA			
28	PINTURA ESMALTE BRILLANTE AMARILLO TRAFICO COMEX	CUBETA			
29	PINTURA ESMALTE BRILLANTE VERDE CHAPULTEPEC COMEX	CUBETA			
30	PINTURA VINILICO BRILLANTE ROJO INDIO COMEX	CUBETA			
31	RODILLOS	PZA			
32	PISA ALFONBRAS "REMATE DE ALUMINIO"	PZA			
33	THINER PRIMERA	LTS			
34	THINER DE SEGUNDA O ESTANDAR	LTS			
35	CEMENTO GRIS	BULTO			
36	IMPERMEABILIZANTE TERRACOTA MARCA COMEX	CUBETA			
37	TABLA ROCA	PZA			
38	REDIMIX	CUBETA			
39	POSTE PARA TABLAROCA	PZA			
40	CANAleta PARA TABLAROCA	PZA			

**2.1 CATALOGO DE MATERIALES CON COSTOS
CONSERVACIÓN**

	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO UNITARIO	IVA	TOTAL
41	PIJA PAREA TABLAROCA	PZA			
42	PIJA PUNTA DE BROCA PARA TABLAROCA	PZA			
43	PLAFÓN DE 61 X 61 CMS. SEMI FINO DE FIBRA MINERAL, ACÚSTICO Y RESISTENTE AL FUEGO	PZA			
44	PLAFÓN A BASE DE LÁMINA DE ALUMINIO MODULADA, COLOR GRIS	PZA			
45	LÁMINA DE POLICARBONATO DE 6 MM COLOR HUMO (PARA ESTRUCTURA)	M2			
TOTAL HASTA POR LA CANTIDAD					

**2.1 CATALOGO DE MATERIALES CON COSTOS
SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**

	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO UNITARIO	IVA	TOTAL
1	AFLOJATODO PERMATHEX DE 300 GRS.	LATA			
2	AFLOJATODO WD 40 11 ONZAS	LATA			
3	AROMATIZANTE PARA LAVADORA DE AIRE	LITRO			
4	BROCA P / CONCRETO DE 1 / 4"	PIEZA			
5	BROCA P / METAL DE 1 / 2"	PIEZA			
6	BROCA P/METAL 3/16	PIEZA			
7	BROCHA DE 1"	PIEZA			
8	BROCHA DE 5"	PIEZA			
9	BROCHA FRANJA ROJA DE 2 1 / 2"	PIEZA			
10	BROCHA FRANJA ROJA DE 2"	PIEZA			
11	BROCHA FRANJA ROJA DE 3"	PIEZA			
12	BROCHA FRANJA ROJA DE 4"	PIEZA			
13	BROCHA FRANJA ROJA DE 6"	PIEZA			
14	CINTA CANELA DE 2"	ROLLO			
15	CINTA P / MARCAJE, COLOR AMARILLO C / NEGRO 10 CM DE ANCHO	ROLLO			
16	CINTA TEFLON DE 1/2"	ROLLO			
17	CINTA TEFLON DE 3/4"	ROLLO			
18	DIUREX DE 2"	ROLLO			
19	JABON ROMA EN POLVO, BOLSAS DE 1 KILO	KILO			
20	JERGA	METRO			
21	LIJA ESMERIL 25MM METRO, Fandeli.	METRO			
22	LIJA ESMERIL 38MM METRO, Fandeli.	METRO			
23	LIMPIADOR PARA PISO	LITRO			
24	LLAVE AJUSTABLE (PERICO NO. 10)	PIEZA			
25	MARTILLO BOLA DE 2 LIBRAS	PIEZA			
26	MASKIN TAPE DE 1 / 2"	ROLLO			
27	MASKIN TAPE DE 1"	ROLLO			
28	MASKINTAPE DE 2"	ROLLO			
29	PEGAMENTO 5000 DE CONTACTO	LATA			
30	PEGAMENTO P / AISLAMIENTO TERMICO	LATA			
31	PEGAMENTO TANGIT TI	LATA			
32	PIEDRA DESECANTE TD-48	PZA			
33	PILA 6V PARA FLUXOMETRO	PIEZA			
34	PILA ALCALINA AA	PIEZA			
35	PILA ALCALINA AAA	PIEZA			
36	PILA ALCALINA CR20	PIEZA			
37	PILA ALCALINA LR44	PIEZA			
38	PILA ALCALINA TAMAÑO C	PIEZA			
39	PILA ALCALINA TAMAÑO D	PIEZA			
40	REMACHE 43 R-43 (BOLSA)	BOLSA			
41	REMACHE 44 R-44 (BOLSA)	BOLSA			
42	REMACHE 45 R-45 (BOLSA)	BOLSA			
43	REMACHE 46 R-46 (BOLSA)	BOLSA			
44	REMACHE 58 R-58 (BOLSA)	BOLSA			
45	REMACHE POP ALUMINIO AD 44 B8 1 / 8	BOLSA			
46	REMACHE POP ALUMINIO AD 58 BS	BOLSA			

**2.1 CATALOGO DE MATERIALES CON COSTOS
SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**

	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO UNITARIO	IVA	TOTAL
47	REMACHE POP AM-32 3 / 32 X 1 / 4	BOLSA			
48	REMACHE POP AM-34 3 / 32 X 3 / 8	BOLSA			
49	REMACHE POP AM-48 1 / 8 X 5 / 8	BOLSA			
50	REMACHE POP AM-66 3 / 16 X 1 / 2	BOLSA			
51	REMACHE POP DE 1 / 8 X 1 / 4	BOLSA			
52	REMACHE POP DE 5 / 32 X 1 / 2	BOLSA			
53	REMACHE POP NO. AM-54 5 / 32 X 3 / 8 C	BOLSA			
54	REPARACIÓN CABEZAL DE COMPRESOR MCA. DEVILBIS DE 3 A 5 HP	SERVICIO			
55	RESISTENCIA DE CARTER 125 W 127 V	PIEZA			
56	RESISTENCIA DE CARTER 75 W 127 V	PIEZA			
57	RESISTENCIA PARA COMPRESOR CHILLERS PRECALENTADOR DE ACEITE	PIEZA			
58	RESISTOL 5000	LITRO			
59	SOLDADURA CARRETE 'Z' 50-50	CARRETE			
60	SOLDADURA CARRETE 'Z' 95-5	CARRETE			
61	THINER ESTANDAR (LATA DE 19 LITROS)	CUBETA			
62	THINER STANDARD	LITRO			
63	THINNER SOLVENTE	LITRO			
64	TORNILLO C / TUERCA HEXAGONAL 8 / 32 X 254	PIEZA			
65	TORNILLOS C / CORRIDA DE 3 / 8 X 2" C / TUERCA Y ROND. PLANA	PIEZA			
66	AISLAMIENTO TERMICO TIPO INSULTUB O ARMAFLEX DE 1" DE ESPESOR PARA TUBERIA DE 13 mm	PIEZA			
67	AISLAMIENTO TERMICO TIPO INSULTUB O ARMAFLEX DE 1" DE ESPESOR PARA TUBERIA DE 19 mm	PIEZA			
68	AISLAMIENTO TERMICO TIPO INSULTUB O ARMAFLEX DE 1" DE ESPESOR PARA TUBERIA DE 25 mm	PIEZA			
69	AISLAMIENTO TERMICO TIPO INSULTUB O ARMAFLEX DE 1" DE ESPESOR PARA TUBERIA DE 32 mm	PIEZA			
70	AISLAMIENTO TERMICO TIPO INSULTUB O ARMAFLEX DE 1" DE ESPESOR PARA TUBERIA DE 38 mm	PIEZA			
71	AISLAMIENTO TERMICO TIPO INSULTUB O ARMAFLEX DE 1" DE ESPESOR PARA TUBERIA DE 41 mm (1 5/8")	PIEZA			
72	AISLAMIENTO TERMICO TIPO INSULTUB O ARMAFLEX DE 1" DE ESPESOR PARA TUBERIA DE 51 mm	PIEZA			
73	AISLAMIENTO TERMICO TIPO INSULTUB O ARMAFLEX DE 1" DE ESPESOR PARA TUBERIA DE 76 mm	PIEZA			
74	AISLAMIENTO TERMICO TIPO INSULTUB O ARMAFLEX DE 1" DE ESPESOR PARA TUBERIA DE 8 mm (3/8")	PIEZA			
75	AISLAMIENTO TERMICO TIPO INSULTUB O ARMAFLEX DE 1" DE ESPESOR PARA TUBERIA DE 9 mm	PIEZA			
76	BOQUILLA Y CHISPERO (P/TANQUE DE SOLDAR TORNER NEGRO CB-1000)	PIEZA			
77	DESENGRASANTE USO GENERAL ND-150 QUITA GRASA Y ACEITE	LITRO			
78	DESINCRUSTANTE LIQUIDO PARA LIMPIEZA DE SERPENTINES	LITRO			
79	DIELECTRICO LIQUIDO SS-25	BOTE			
80	DUCTO FLEXIBLE PARA AIRE (ESPIRODUCTO) SIN AISLAMIENTO TERMICO DE 10" DE DIAMETRO	BOLSA			
81	DUCTO FLEXIBLE PARA AIRE (ESPIRODUCTO) SIN AISLAMIENTO TERMICO DE 12" DE DIAMETRO	BOLSA			
82	DUCTO FLEXIBLE PARA AIRE (ESPIRODUCTO) SIN AISLAMIENTO TERMICO DE 14" DE DIAMETRO	BOLSA			
83	DUCTO FLEXIBLE PARA AIRE (ESPIRODUCTO) SIN AISLAMIENTO TERMICO DE 16" DE DIAMETRO	BOLSA			
84	DUCTO FLEXIBLE PARA AIRE (ESPIRODUCTO) SIN AISLAMIENTO TERMICO DE 18" DE DIAMETRO	BOLSA			
85	DUCTO FLEXIBLE PARA AIRE (ESPIRODUCTO) SIN AISLAMIENTO TERMICO DE 8" DE DIAMETRO	BOLSA			
86	GAS R-134 PARA REFRIGERACION	KILO			
87	GAS R-123 PARA REFRIGERACION	KILO			
88	GAS R-22 REFRIGERANTE	KILO			

**2.1 CATALOGO DE MATERIALES CON COSTOS
SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**

	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO UNITARIO	IVA	TOTAL
89	PASTA PARA SOLDAR PLATA	PIEZA			
90	TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 1"	PIEZA			
91	TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 1/2"	PIEZA			
92	TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 3/4"	PIEZA			
93	TUBO COBRE FLEXIBLE DE 1/2"	CARRETE			
94	TUBO COBRE FLEXIBLE DE 3/8"	CARRETE			
95	TUBO COBRE FLEXIBLE DE 5/8" X 18 MTS.	CARRETE			
96	TUBO FLEX. COBRE DE 5/8"	CARRETE			
97	VALVULA ELECTRONICA DE 3 VIAS 3/4" Ø mod. B318+LRB24-SR	PIEZA			
98	EXTRACTOR PARA WC 1/2 hp	PIEZA			
99	EXTRACTOR PARA WC 1/4 hp	PIEZA			
100	EXTRACTOR PARA WC 3/4 hp	PIEZA			
101	SOLDADURA FOSCO HARRIS 10	PIEZA			
102	SOLDADURA DE PLATA	PIEZA			
103	FUNDENTE PARA PLATA	PIEZA			
104	LJA DE 1/2	MEETRO			
105	BANDA VX48 GRIPNOTH-BELT	PIEZA			
106	BANDA AX41 GRIPNOTH-BELT	PIEZA			
107	BANDA AX43 GRIPNOTH-BELT	PIEZA			
108	BANDA VX44 GRIPNOTH-BELT	PIEZA			
109	BANDA AX45 GRIPNOTH-BELT	PIEZA			
110	BANDA AX43 GRIPNOTH-BELT	PIEZA			
111	BANDA AX47 GRIPNOTH-BELT	PIEZA			
112	BANDA AX49 GRIPNOTH-BELT	PIEZA			
113	BANDA AX39 GRIPNOTH-BELT	PIEZA			
114	BANDA AX49 GRIPNOTH-BELT	PIEZA			
115	BANDA VX48 GRIPNOTH-BELT	PIEZA			
116	BANDA AX47 GRIPNOTH-BELT	PIEZA			
117	BANDA VX46 GRIPNOTH-BELT	PIEZA			
118	BANDA AX49 GRIPNOTH-BELT	PIEZA			
119	BANDA AX41 GRIPNOTH-BELT	PIEZA			
120	BANDA AX47 GRIPNOTH-BELT	PIEZA			
121	BANDA AX47 GRIPNOTH-BELT	PIEZA			
122	BANDA AX43 GRIPNOTH-BELT	PIEZA			
123	BANDA AX45 GRIPNOTH-BELT	PIEZA			
124	BANDA VX45 GRIPNOTH-BELT	PIEZA			
125	BANDA VX52 GRIPNOTH-BELT	PIEZA			
126	BANDA VX45 GRIPNOTH-BELT	PIEZA			
127	BANDA VX45 GRIPNOTH-BELT	PIEZA			
128	BANDA VX54 GRIPNOTH-BELT	PIEZA			
129	BANDA AX49 GRIPNOTH-BELT	PIEZA			
130	BANDA AX37 GRIPNOTH-BELT	PIEZA			
131	FOAM CLEANER	LITRO			
TOTAL HASTA POR LA CANTIDAD					